

## 2009年《水泥》总目录

## ◆专题报道

- 组分的细度和颗粒分布对分别粉磨水泥性能的影响  
..... 姚丕强/1.1
- 水泥企业能效对标指南综述 ..... 曾学敏,等/6.1
- 硫和碱对熟料岩相结构和水泥性能的影响 ..... 乔龄山/9.1
- 国内外水泥窑协同处置废物标准、规范现状分析  
..... 魏丽颖,等/10.1
- 钢球与钢段在水泥粉磨中的作用性能对比试验  
..... 乔 彬,等/12.13

## ◆分析探讨

- 关于水泥假凝问题的探讨 ..... 石保莉,等/1.5
- 对在生产线上使用爆破作业除障的不同看法 ..... 谢克平/2.61
- 胶凝材料水化热计算问题探讨 ..... 危 鼎,等/3.15
- 不规则管道中气体流量的测定方法探讨 ..... 陶从喜,等/6.57
- 电石渣 100%代替石灰石生产熟料的合理性探讨  
..... 谢克平,等/12.18

## ◆试验研究

- 钢渣的膨胀相及其对水泥体积稳定性的影响 ... 杨 军/1.6
- 水泥基胶凝材料氯离子扩散性的研究 ..... 王 昕,等/2.1
- 脱硫石膏粒径分布及其水分对水泥粉磨过程和性能的影响  
..... 黄 峰,等/2.8
- 多元钙质和硅铝质材料复合激发磷渣活性的研究  
..... 王 昕,等/3.1
- 利用微观测试手段评价磷渣的活性 ..... 李 毅,等/3.6
- 水泥助磨剂分散作用的研究 ..... 胡东杰,等/3.9
- 预分解系统用多功能浇注料的研究 ..... 李 艳/3.12
- 低温矿物对水泥熟料烧成影响的初步研究 ..... 吴春丽,等/4.1
- 生活垃圾焚烧炉渣与矿渣双掺制备少熟料砌筑水泥的研究  
..... 谢 燕,等/4.5
- SiC 加入量和粒度对耐火浇注料性能的影响 白宏光,等/4.9
- 矿物组成对阿利特-硫铝酸盐水泥与减水剂适应性的影响  
..... 齐 涛,等/5.1
- 新型无氯水泥助磨剂的试验研究 ..... 万惠文,等/5.5
- 硅酸盐熟料挤压裂纹的观察试验 ..... 和立新,等/5.8
- 一种纯低温余热发电专用耐磨可塑捣打料 李 艳,等/5.10
- 热管式流化床水泥冷却器模型的试验研究 ..... 程 群/5.13
- 重金属离子在水泥砂浆中的浸出性研究 ..... 兰明章,等/6.10
- 磷渣细度和掺量对中热硅酸盐水泥物理性能的影响  
..... 刘来宝,等/6.13
- 石膏含量对含钡铁铝酸盐水泥性能的影响 黄 睿,等/6.17
- 3种不同类型水泥固化氯离子的特点 ..... 耿 健,等/6.20
- 按照混凝土性能要求制订水泥质量目标 ..... 张大康/6.23
- 偏高岭土、矿渣和赤泥对高性能混合水泥性能影响的研究  
..... 汪智勇,等/7.1
- 预热器输送提升管内阻力损失的试验研究 ..... 徐品晶,等/7.4
- 醇胺类助磨剂对硅酸盐水泥水化及胶砂强度影响的研究  
..... 廖玉云,等/7.8
- 贝利特-硫铝酸钡钙水泥性能的试验研究 ..... 武红霞,等/8.1
- 消石灰、无水石膏与石灰石粉对矿渣水泥性能的影响  
..... 刘仁越,等/8.4
- 半水石膏含量对水泥与外加剂相容性的影响 郑 强,等/8.7

- 利用城市垃圾焚烧飞灰烧制阿利尼特水泥熟料的试验研究  
..... 施惠生,等/8.9
- Horomill 粉磨系统产能及水泥性能试验研究 ... 马军雷/8.13
- 单组分助磨剂对水泥性能的影响 ..... 张 伟,等/9.8
- 硫酸渣对水泥性能的影响 ..... 肖忠明,等/9.12
- 磷酸镁水泥的研究与工程应用 ..... 雒亚莉,等/9.16
- 钢渣的膨胀相及其对水泥体积稳定性的影响 ..... 杨 军/10.6
- 水泥助磨剂性能测定方法的试验研究 ..... 王复生/11.1
- 用秸秆灰作矿渣水泥掺和料的试验 ..... 岳 强,等/11.4
- 石膏对硅酸盐水泥与萘系减水剂相容性的影响  
..... 董 刚,等/11.6
- 基于电阻法的镉渣活性试验研究 ..... 田文玉,等/11.10
- 以电炉还原渣重构转炉钢渣的胶凝性能 ..... 宫晨琛,等/12.1
- 硅酸盐水泥水化热的研究及其进展 ..... 施惠生,等/12.4
- 提高水泥中的粗颗粒含量对水泥颗粒堆积密度的影响  
..... 肖忠明,等/12.10

## ◆生产技术

- 低碱熟料生产中遇到的问题及解决措施 ..... 许克东/1.8
- 1200t/d 生产线采用沙漠沙子配料的生产调试 ..... 张传行/1.11
- Φ3.2m×13m 水泥联合粉磨系统提产措施 ..... 徐汉龙,等/1.14
- 电石渣输送及烘干工艺 ..... 李金文,等/1.16
- Φ4.2m×65m 回转窑严重跑煤问题的解决 ..... 王巧林,等/1.18
- 水泥不正常凝结的原因分析及解决措施 ..... 周 彬,等/2.11
- 稻谷壳在水泥窑中的处理试验 ..... 杨赞标/2.13
- 加强松动爆破与降震措施在矿山的运用 ..... 丁成芸,等/2.15
- 高水分煤在窑外分解窑上的应用 ..... 郑占锋/2.18
- Φ2.4m×13m 开流磨机控制水泥颗粒级配的经验  
..... 王天福,等/2.20
- 完全利用篦冷机低温余热进行矿渣烘干的生产实践  
..... 刘恩睿,等/2.23
- 2500t/d TSD 分解炉燃烧极难烧无烟煤的实践  
..... 陈远胜,等/2.25
- 原燃料质量波动出现异常窑况的处理 ..... 张振旺/2.27
- 使劣质煤适应生产的技改措施 ..... 殷福灵/2.29
- 优化熟料烧成系统提高余热发电量 ..... 张建军,等/3.18
- 工业废渣在 1200t/d 生产线的综合利用 ..... 李世嵩/3.19
- 2×5000t/d 生产线设计特点及调试中出现的问题 高明伟/3.20
- 临时补挂窑皮的不同方法及效果 ..... 邱林杰/3.21
- 矿渣水泥的性能优化 ..... 薛 平/3.22
- 低品位石灰石指标波动的解决措施 ..... 孙益华/3.24
- 利用低品位石灰石的措施 ..... 赵 峰,等/3.25
- 脱硫石膏结堵的预防及处理方法 ..... 李光文/3.26
- NSP 窑两种升温 and 投炉方法的比较 ..... 石海民/3.27
- WT-3 复合增强型助磨剂的应用 ..... 宋良山/3.28
- 出厂水泥质量稳定性要求 ..... 张大康/4.12
- 对执行新国标后复合水泥使用混合材的一点看法  
..... 马文波/4.16
- 采用低 KH 控制的意义及可行性 ..... 陈 云/4.17
- 助磨剂在磨制高强度等级水泥生产中的应用  
..... 王寒竹,等/4.19
- 型砂配合低品位石灰石煅烧熟料的应用体会

..... 杜 涛,等/4.22

高水分原料初次制备生料的烘干问题及处理 ... 薛俊东/4.24

回转窑筒体出现红窑的操作调整方案 ..... 刘庆新/4.25

三级旋风立筒预热器回转窑系统的调整 ... 刘 冰,等/4.26

万吨生产线耐火材料烘烤和投料操作的注意事项  
..... 徐基军/4.27

延长窑内耐火材料使用寿命的措施 ..... 刘宏贵/4.29

5000t/d 生产线生料输送系统的改进 ..... 焦学军/4.30

电石渣粉体性能的研究 ..... 武相萍,等/5.18

利用电石渣生产水泥工艺探讨 ..... 肖其中/5.19

利用回归分析  $Fe_2O_3$  含量的变化对窑电流的影响  
..... 汤六方/5.22

调整井新型油井水泥的研发与生产 ..... 武雪岩,等/5.24

余热发电对回转窑和磨机系统的影响 ..... 刘天振/5.27

2500t/d 带余热发电系统生产线窑操作方法 ... 张传行/5.29

联合预粉磨系统工艺参数调整的实践和体会  
..... 孙百翔,等/5.31

湿磨干烧生产线熟料质量差的原因分析 ..... 罗绍红/5.33

浅谈降低出磨水泥温度的措施 ..... 赵晓东,等/5.35

水泥配料中矿渣掺量的计算方法 ..... 李云忠,等/6.29

一次煤粉细度跑粗的原因分析及措施 ..... 郑占锋/6.31

水泥联合粉磨系统的优化措施 ..... 朱显国/6.32

出磨煤粉水分大的解决措施 ..... 王文垒/6.34

2500t/d 窑系统综合改造 ..... 柴友海/6.35

提高窑速对生产的影响 ..... 武雪岩/6.37

湿磨干烧生产线存在的问题与解决办法 ... 李少平,等/6.38

余热发电项目建设中出现的问题及建议 ... 朱应新,等/6.40

进厂原煤质量稳定性控制方法 ..... 张大康/7.13

预分解窑使用高硫煤的总结 ..... 祝尊峰,等/7.18

高镁和黏性原料综合利用中的几项技改措施  
..... 李丰华,等/7.21

配料实物种类的合理组合 ..... 谢良东/7.23

铜陵 12000t/d 生产线的设计思路 ..... 尹志成,等/7.25

5000t/d 生产线调试期间出现的工艺问题及解决措施  
..... 李 涛,等/7.28

我公司稳定生料质量的措施 ..... 李修启/7.30

矿渣粉在 P·C32.5 级水泥中的应用 ..... 封 杰/7.32

新鲜水泥对外加剂适应性的影响和改善措施 陈小穗,等/7.34

电石渣 100%代替石灰石煨烧水泥熟料的易磨性  
..... 蒋晓曙,等/7.35

用高镁石灰石配料采取的措施 ..... 李卫东,等/7.36

双压系统 AQC 炉分段进气余热发电性能分析  
..... 黄锦涛,等/8.16

原料的挤压效果对比及其节能评价 ..... 罗 帆,等/8.19

水泥联合粉磨系统调试中出现的问题及处理措施  
..... 田金清/8.22

堆“雪人”事故的分析与处理 ..... 薛俊东,等/8.26

5000t/d 生产线堵塞和断料的处理及预防 ..... 陈 民/8.28

“快”“慢”“勤”三种技能配合下的窑操作 ... 高 翔,等/8.32

回转窑主电动机长期超负荷运行的原因和解决 刘天振/8.33

生产低碱熟料遇到的问题及解决措施 ..... 彭中贵/8.35

5000t/d 生产线调试中遇到的问题及解决措施 曹金良/9.19

2500t/d 生产线煤耗偏高的原因分析 ..... 郑云涛/9.21

预分解窑不正常窑况的原因分析及整改措施 ... 李久英/9.23

回灰料对窑和生料磨操作产生影响的原因及其对策  
..... 李 坤/9.25

窑结球事故原因分析与预防措施 ..... 张 强/9.27

京沪高铁轨道板用低碱 P·II42.5 级水泥的生产  
..... 朱应新,等/9.29

助磨剂工程应用的试验与评价 ..... 张大康/10.10

提高 5000t/d 生产线产质量的经验探讨 ..... 殷福灵/10.16

2500t/d 生产线的调试及工艺管理 ..... 何国丰/10.17

提高 AQC 炉蒸汽量的措施 ..... 郑占锋/10.20

3200t/d 熟料烧成系统的运行状况与工艺分析  
..... 康 宇,等/10.22

飞砂料成因的中控判断与操作 ..... 韩进有/10.25

利用石灰石废石和煤矸石生产优质道路硅酸盐水泥  
..... 方仁玉,等/10.27

优化电石渣制水泥工艺的几点建议 ..... 张海峰/10.29

高炉煤气用做矿渣烘干热源的开发应用 ... 周 明,等/10.31

MFC 分解炉点火煤管的使用 ..... 张宝泉/10.32

TRM 立磨粉磨水泥的操作结果 ..... 姚丕强,等/11.13

$\Phi 3.2m \times 13m$  水泥辊压联合粉磨系统的节能改造  
..... 宋宜伟/11.17

提高水泥窑系统余热利用水平的探索与实践 钱建荣/11.19

利用干排电石渣生产水泥的技术难点 ... 纵振海,等/11.22

高烧失量粉煤灰在预分解窑上的应用 ... 卢德海,等/11.24

5000t/d 窑用赤泥砂作铁质原料生产水泥熟料 王汝岗/11.25

高镁高硅石灰石在小型预分解窑上的应用 ... 袁晓艳/11.27

用浮选铜渣作为硅质校正原料生产水泥熟料  
..... 葛成庭,等/11.29

钢渣配料在预热器窑上的试应用体会 ... 李风雷,等/11.30

KBN 双通道燃烧器的操作体会 ..... 于庆起/11.33

一种水泥改变产品种时入库时间的界定方法 张志强/11.34

提高煤磨出口温度对煤磨和煨烧系统的影响  
..... 杨赞标,等/11.35

窑尾煤种跑煤对生产的影响和解决方法 ... 季良平,等/11.37

窑尾漏料的原因分析及解决措施 ..... 陈历祥/11.38

脱硫石膏作缓凝剂对水泥粉磨及水泥与减水剂相容性的影响  
..... 罗宪双/12.20

赞比亚 CHILANGA 2000t/d 生产线调试总结  
..... 管培芳,等/12.22

余热发电生产应该注意的几个问题 ..... 王乃同/12.25

赤峰远航 2500t/d 生产线热工检测与节能分  
..... 公 磊,等/12.27

低质煤在 5000t/d 生产线上的合理应用 ..... 殷福灵/12.29

回转窑飞砂料的形成及处理 ..... 赵晓东/12.31

◆生产设备

IKN 篦冷机在 10000t/d 生产线上的应用 ... 杨明友,等/1.20

TJB 型旋流式四风道煤粉燃烧器的使用体会 高红旗,等/1.23

10000t/d 生产线耐火浇注料的应用经验 ..... 高超/1.25

用 Excel 进行预热器分解炉主要结构参数计算 黄锦兵/1.27

预热器等静态设备的用砖选配 ..... 孙雪静,等/1.30

小型散装水泥中转配送站工艺及装备的开发应用

- ..... 王利森,等/1.33
- ATOX50 立磨辊套翻边运行分析 ..... 孙刚/1.35
- 余热发电系统废气阀门存在的问题及改进... 彭岩,等/1.37
- Φ5m×15m 水泥粉磨系统调试中出现的问题及处理  
..... 陈琴,等/2.30
- 余热发电投用对 RMR57/28/555 立磨的影响及措施  
..... 琚瑞喜/2.32
- MPS5000B 立磨系统振动测试分析 ..... 贺怀选/2.34
- 大型皮带机电动机振动诊断与分析 ..... 刘运光/2.36
- 高温风机周期性塌料的分析与预防 ..... 肖其中,等/3.29
- 两种转速的罗茨风机在回转窑烧成系统的应用  
..... 王广强,等/3.31
- TRM53.4 立磨系统的应用及参数优化 ..... 赵广涛,等/3.33
- 国产含铍焊丝在生料立磨堆焊中的应用 ..... 田大标/3.35
- 四通燃烧器在白水窑上的应用 ..... 刘当荣/3.37
- PCL700-1 立轴式煤破碎机的改进 ..... 张松平/3.38
- 第三代篦冷机故障分析及处理 ..... 韩进有/4.31
- 6000t/d 生产线多管冷却器的研制与应用... 梁宏灿,等/4.34
- 新型回转接头在磨内喷水系统的应用 ..... 马玉民/4.38
- 高温风机液力偶合器进水原因分析及处理... 李峰/4.40
- MLS3626 立磨筒易热风炉的制作及使用 ..... 陈向军/4.41
- 煤磨袋除尘器着火原因分析及处理 ..... 李思宏,等/4.43
- 窑尾漏料的处理措施 ..... 卢润合,等/4.44
- 回转窑托轮轴瓦温升的原因及快速处理... 王广强,等/4.45
- 天圆地方设计一法 ..... 张戈/5.37
- 液压浓料泵管道输送电石渣的工艺及应用... 徐向红,等/5.39
- 耐火衬料设计与旋风预热器出口口改进... 刘春杨,等/5.40
- 篦冷机篦板篦缝堵塞的原因及处理 ..... 刘延伟,等/5.42
- 篦冷机顶部高温区浇注料垮落事故分析 ..... 韩进有/5.43
- 生料磨风机振动原因分析及处理措施... 刘明红,等/5.45
- 5000t/d 生产线试生产中主机设备出现的问题及处理  
..... 陈宝贵,等/6.41
- η 冷却机在沙特 NCC 3000t/d 生产线上的应用  
..... 王仕群,等/6.42
- 回转窑用不定形耐磨材料的技术现状与应用  
..... 李艳,等/6.45
- 堆取料方式对煤粉稳定性的影响与对策... 马建军,等/6.48
- 增湿塔筒体及加强圈设计与校核的新思路... 周宏建,等/7.37
- Φ3m×13m 开流水泥磨级配的调整 ..... 石大中/7.40
- MLS3626 生料立磨给料系统的改造 ..... 孟义,等/7.42
- 5000t/d 生产线及余热发电项目的设计优化... 胡庆银,等/7.43
- 带余热发电回转窑系统的节水减排措施... 尹日新,等/7.45
- 影响我公司粉磨系统台时产量的因素... 贾德利,等/8.36
- MPS 水泥立磨减速器锈蚀问题分析及处理... 李洪,等/8.38
- 莱歇立磨液压管路系统的冲洗 ..... 高超/8.40
- RP140×110 辊压机动辊外移及外侧下沉的原因及处理  
..... 吕永幸,等/8.42
- 回转窑托轮轴瓦发热问题的原因及处理... 段晓卿,等/8.43
- 窑口护板脱落原因分析与改造 ..... 牛步凡/8.44
- 多管冷却器在 5000t/d 生产线使用中存在的问题及处理  
..... 韩进有/9.31
- SCQ-1062 型非标篦冷机存在的问题及改造措施  
..... 段启龙,等/9.33
- GRECO 燃烧器的特点及使用 ..... 薛俊东,等/9.35
- MPF2217 煤立磨磨辊机械加工修复方法 ..... 王旭/9.37
- 磨机高低压润滑站柱塞泵损坏分析与处理... 谷常辉/9.38
- TDS 型干扰式分离器在纯低温余热发电工程上的应用  
..... 张雯/10.33
- Φ4.2m×13m 水泥预粉磨系统的改造 ..... 董长亮/10.35
- Φ4m×13m 水泥磨窜球的应急处理 ..... 张建明/10.37
- YG550/90 混匀堆取料机的问题及处理 ..... 陈海涛/10.38
- 空气输送斜槽的几项使用技巧 ..... 何正凯,等/10.40
- Φ4.6m×(8.5+3.5)m 单滑履中卸烘干生料磨滚圈的更换  
..... 韩涛/10.42
- 干法回转窑筒体局部高温的处理 ..... 胡飞云/10.44
- 富士摩根第四代步进式稳流篦冷机设计特点及使用经验  
..... 董振坤/11.40
- 越南龙安粉磨站高效选粉机的结构及应用... 周申燕/11.45
- YG500/80 堆取料机的技术改造 ..... 尹殊勇/11.47
- 高细磨在联合粉磨系统应用中的改造... 刘冰,等/11.50
- 钢筋混凝土库内壁磨损分析及预防 ..... 朱应新,等/11.52
- 多风道煤粉燃烧器几种结构的性能特点... 田国全/12.33
- Φ4.6m×(10+4)m 烘干中卸生料磨的提产技改... 刘志龙/12.35
- Φ4.2m×13m 水泥磨系统的优化改进 ..... 周建军/12.36
- 莱歇立磨液压系统安装中需注意的问题... 杨明友/12.37
- Φ5.4m×15.5m 水泥磨隔仓板的制造及应用... 李固成,等/12.39
- 试生产篦冷机压床事故的处理 ..... 盛学前/12.41

### ◆电气控制

- 篦冷机弧形阀控制系统改造 ..... 刘雪花,等/1.49
- 回转窑直流传动柜元件损坏的应急替代方法... 张斌,等/1.51
- 高压电缆烧毁事故的分析及处理 ..... 曹志强/1.52
- 一起感应电压造成的开关量信号干扰案例分析... 顾逢乐/1.53
- 线路感应电压过高引起辊压机 PLC 控制系统失控的处理  
..... 唐春和/1.55
- 自制球磨机低压供油报警装置 ..... 周振亮/2.45
- 水泥余热发电功率因数调整 ..... 许景凡/2.46
- 余热发电对系统短路电流的影响及改善措施... 谭治江/2.48
- 盘式输送机报警控制系统的改进 ..... 韩进有/2.50
- WGQ7 型固态软启动器在笼型电动机上的应用... 章文/2.51
- 对华立稀油站电气控制的改进 ..... 许世同/2.52
- 互感器二次配线对电动机差动保护的影响... 李红霞/3.51
- 胶带输送机失速自动控制改造 ..... 张清枝,等/3.53
- 一起变压器差动保护误动事故的原因及处理... 李思宏,等/3.54
- 回转式水泥八嘴包装机电气控制的技改... 朱永/3.56
- 增湿塔控制系统的优化和改进 ..... 向昭东,等/3.57
- 篦冷机电动弧形阀的自动控制 ..... 焦学军/3.59
- 西门子智能电动机管理系统在水泥行业的应用... 王力/4.54
- KCL-III A 型励磁数字控制单元在 6kV 同步电动机上的应用  
..... 郭学宏,等/4.56
- 静止式进相器维护经验及改造 ..... 崔坤忠,等/4.59
- 回转窑的变频应用及故障分析 ..... 谭治江/4.61
- 水泥助磨剂定量控制系统的设计、安装与调试... 李大庆/5.50
- 电气维护中工艺和设置问题的影响及分析... 刘杰/5.52

配有 PLC 的液体电阻启动器的故障及排除 ... 刘志瑞/5.54

PLC 与 DCS 系统之间 DP 通讯的实现 ..... 唐春和/5.56

富勒篦冷机锁风阀的改造 ..... 王宝玲/5.57

无刷频敏启动器的应用 ..... 王 敏/5.58

水泥磨电动机研瓦的事故处理与改造 ... 陈守强,等/5.59

高压电容器放炮处理一例 ..... 许世同,等/5.60

变频恒压供水控制系统的设计与调试 ..... 李焦明/6.49

水泥窑余热发电冷却水泵带总线的变频器控制方案  
..... 赵武生,等/6.52

堆取料机安装窜销报警保护器 ..... 靳 军,等/6.54

原煤制备中入仓煤粉下料方式的改进 ..... 郭学宏/6.55

沙特 NCC 6000t/d 生产线 DCS 系统设计与实践  
..... 汤铁松,等/7.46

高温风机变频节能改造实例分析 ..... 熊周喻,等/7.50

选粉机变频器的制动 ..... 谢 伟/7.53

几起电气设备故障的应急处理 ..... 张益河,等/7.54

采用中子活化分析仪的矿物预配料混合破碎系统  
..... 付振洲/8.45

转子侧变频调速装置在高温风机电动机上的应用  
..... 唐春和/8.47

10000t/d 生产线窑尾高温风机变频改造 ..... 李 宁/8.50

PCS7 控制系统在 5 000t/d 生产线余热发电中的应用  
..... 孙力文,等 /8.52

对立磨磨辊测温热电阻的改造 ..... 程纪强,等/9.15

水泥企业仪表和控制系统的雷击原因分析和防雷措施  
..... 张朝晖,等/9.45

小型 PLC 在水泥厂现场防干扰的措施 ... 王宝剑,等/9.48

多台高压电动机之间发生相间短路的分析与处理  
..... 乔 杰,等/9.49

一起引发立磨主电动机跳停的信号干扰案例分析  
..... 路家龙,等/9.51

负压表在三次风管上的设计与合理布置 ... 靳 军,等/9.52

回转窑的变频器同步驱动调试总结 ..... 邹六省/9.53

DCS 在水泥窑纯低温余热发电系统中的应用 刘春增/10.45

采用 DCS 对生料库底流量阀进行控制的实践 郭学宏/10.47

用延时触发模块实现筒体扫描装置的同步触发  
..... 王海红,等/10.49

7 200t/d 生产线仪表连锁的优化改进 ..... 张玉强/10.50

延长三次风温热电偶使用期的方法 ..... 刘志瑞/10.51

余热发电系统的操作维护和故障处理 ..... 王乃同/11.53

水泥磨稀油站备用泵自投控制的改进 ... 李郑凯,等/11.55

原煤秤控制系统改造 ..... 刘春增/11.56

TP2200 系列变频器的功能及在水泥磨系统的应用  
..... 赵子军,等/12.48

篦冷机弧形阀控制方式的两次改造 ..... 陈祥昱,等/12.50

DCS 系统在水泥窑余热发电中的应用 ... 朱翠霞,等/12.52

5 000t/d 生产线窑尾排风机电动机超流原因及处理  
..... 闫广志/12.54

◆计量监测

T 型架挂码用具在皮带秤标定中的应用 ... 刘 广,等/1.56

粉煤灰转子秤冲料、断料问题的解决 ..... 李大庆,等/1.57

粉煤灰配料皮带秤的改进 ..... 石大中/2.33

影响皮带秤精度的若干因素分析 ..... 侯贵斌,等/2.54

5 000t/d 生产线原料配料站粉煤灰喂料系统改造  
..... 陈宝贵,等/7.55

尾轮轴承故障造成定量给料机计量不准的分析处理  
..... 豆 杰/7.56

粉煤灰储料系统的几点小改革 ..... 楚 岩/7.57

定量给料秤仪表控制配置方式 ..... 侯贵斌/8.54

生料皮带秤系统的改造 ..... 甘本德,等/9.56

入窑生料喂料系统的技改 ..... 王善里,等/9.58

应用 S7-300 改造配料控制系统 ..... 李永红,等/10.52

科氏力秤煤粉计量系统在水泥生产线的应用 王荣东/12.55

助磨剂泵送系统的改造 ..... 李宪标/12.59

回转窑窑头电子眼的改造 ..... 吕中双/12.60

粉研秤收尘管道的改造 ..... 梁有余/12.61

◆分析测试

均匀性试验抽样误差的蒙特卡罗模拟 ..... 张大康/1.40

电阻率法测定水泥的凝结时间 ..... 曾晓辉,等/1.43

特征成分法在水泥组分控制中的应用 ..... 宋子新/1.46

X 射线荧光分析石灰石标样的制作 ..... 纪晓磊/2.37

X 射线荧光分析法测定生料中各成分的含量  
..... 孙秀芹,等/2.39

熟料岩相分析中试块制作方法的改进 ... 郑 强,等/2.42

汞自动排放器的制作方法及应用 ..... 黄天文,等/2.43

采用电阻率法快速推测水泥 28d 抗压强度 曾晓辉,等/3.44

X 射线荧光分析仪在水泥生产中的应用 ... 祝建清,等/4.50

硫硫酸盐容量法测定水泥中氯离子含量的改进 王晓卉/5.46

温度和湿度对水泥凝结时间的影响 ..... 李俊英,等/6.56

CBX 分析仪在水泥生料配料中的应用分析 ... 王汝岗/7.62

影响氯离子测定准确性的因素分析 ..... 宋 英/8.64

水泥比表面积测定标准试验结果分析与探讨  
..... 姜胜平,等/9.39

微波消解分光光度法测定污泥中钴的含量 ... 时玉珍/9.41

激光气体分析仪的特点和应用 ..... 李思宏,等/9.43

离子交换法测定水泥中 SO<sub>3</sub> 时滴定终点指示剂的选择  
..... 李 坤,等/10.54

差示光度法中的标准加入法测定水泥中的钛  
..... 刘成雄,等/10.55

2-羟基-3-甲氧基苯基荧光酮分光光度法测定水泥中钛  
..... 汤家华,等/10.58

XRD 和 TG-DTA 分析在原料质量控制中的应用  
..... 李 毅,等/11.59

弯臂支架式游离氧化钙测定仪的改造 ..... 李 坤/11.62

◆标准介绍

GB175—2007《通用硅酸盐水泥》实施后的一些不良情况  
..... 吴锦锋,等/3.46

JC/T1085—2008《水泥用 X 射线荧光分析仪》行业标准介绍  
..... 刘玉兵,等/3.48

GB/T18046—2008《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》修订介绍  
..... 江丽珍,等/4.47

我国标准砂的生产和管理 ..... 颜碧兰,等/5.61

JC/T《硫铝酸钙改性硅酸盐水泥》行业标准介绍  
..... 刘 晨,等/8.61

《水泥工厂职业安全卫生技术规范》国家标准解读

..... 何捷,等/11.57

《建材用粉煤灰及煤矸石化学分析方法》国家标准制定情况介绍 .....

刘文长/12.44

### ◆收尘环保

窑尾袋除尘器在使用中出现的问题及解决措施 李艳静/1.39

高效脉冲袋除尘器在窑磨一体化系统中的应用 李涛/2.44

窑尾大袋脉冲袋除尘器清灰系统设计要点 胡建鹏,等/3.40

1000t/d 生产线熟料库除尘器设置的改造 ... 曹希贵/3.43

利用余热发电尾排蒸汽改善电除尘器收尘效率 .....

汤忠喜,等/5.48

煤磨袋除尘器爆炸事故分析及改进措施 .....

张国庆/5.49

窑尾脉喷袋除尘器在线清灰与离线清灰的技术经济分析 .....

曾昌伍/6.60

白水泥中空窑尾除尘系统的设计及应用 .....

刘当荣/7.58

矿渣粉磨系统袋除尘器的改造与应用 ... 胡建鹏,等/7.59

窑炉袋除尘器内隔板防裂改进设计 .....

孙礼明,等/7.61

窑尾袋除尘器存在的设备问题及解决方法 ... 王伟/8.57

防爆型 LMC 低压大袋脉冲除尘器的设计与应用 .....

刘滨,等/8.58

LHC 型横卧式褶式滤筒除尘技术及应用 ... 岳文锋,等/9.59

窑尾袋除尘器漏风问题的分析及防范措施 王琦,等/12.42

### ◆技改交流

YOX 液力偶合器漏油的改造 .....

周本智/1.13

延长窑口护板及浇注料使用寿命的改进 .....

徐伟干/1.58

改进细粉分离器入口缓解风机叶片的磨损 ... 孔凡,等/1.59

Φ4.2m×13m 水泥磨单边双传动减速器故障处理 .....

陈守强,等/1.60

NE 板链式提升机的使用与维护体会 .....

李荣波/1.61

回转窑大型引风机地脚螺栓断裂的分析及处置 王广强/1.63

单机除尘器风机吊装专用工具介绍 .....

崔坤忠,等/1.65

O-Sepa 选粉机立轴下部轴承漏油的治理 ... 米长海,等/1.66

RUS-50 刮板机尾调整丝杠的改造 .....

王敏/2.35

提高 Φ3.8m×(7+2.5)m 风扫煤磨产量的措施 ... 李辉/2.53

YDQ 石灰石自动布料系统技术改造 .....

胡庆银,等/2.56

Φ4m×60m 回转窑液压挡轮油缸漏油的应急处理 王广强/2.58

Φ4m×60m 回转窑大齿轮振动的原因与解决措施 宁智全/2.59

窑尾下料溜槽的改进 .....

刘明红/2.60

喂料皮带秤输送胶带的改造 .....

靳军,等/3.42

TC-1164 篦冷机的技术改造 .....

傅国才,等/3.61

机壳外清理高温风机叶片结皮的简便方法 琚瑞喜,等/3.62

下料溜子磨损问题的解决 .....

胡正良/3.63

辅料定量给料装置的工艺改进 .....

李成国/3.64

立窑布料器传动装置的改造 .....

张彦,等/4.46

Φ4.6m×10m+3.5m 生料磨烘干仓的改造 ... 杨立志,等/4.53

RM57/28 生料立磨液压缸的现场维修 .....

朱定林/4.63

自制 GX 螺旋输送机叶片拉伸机 .....

周振亮/4.64

5000t/d 生产线三次风调节阀闸板的改造 ... 任思国,等/5.36

板喂机喂料系统的改造 .....

孙长俊/5.63

MPF1713 煤磨入磨热风管改造 .....

郭志峰/5.64

入窑生料分料不均的紧急处理方法 .....

江超/6.19

回转窑轮带与筒体垫板间隙的调整及润滑 ... 王广强/6.61

篦冷机推雪人装置的设计和安装 .....

于维明/6.62

锤式破碎机锤头的修复使用经验 .....

王峻峰/6.63

1500t/d 生产线增湿塔塔体的问题及改造 ... 安嘉贵/6.64

SC 室旋流强度低的分析与处理 .....

刘军生/7.7

石灰石悬臂式堆料机减速器润滑系统的改进 ... 边磊/7.65

ZLY1045 减速器高速轴定位轴承座损坏后的处置 .....

李昌海,等/7.66

斗式提升机下链轮组密封结构的改进 ... 晋心斌,等/7.67

石灰石胶带输送机故障停车的原因及预防 琚瑞喜,等/7.68

AQC 炉热力系统在寒冷地区的设计改进 ... 李伟,等/7.68

Φ3.8m×12m 水泥磨除尘器的并联改造 ... 徐学明,等/8.31

窑尾废气管道增湿系统的改进 .....

冀亚琼,等/8.66

再谈清理高温风机叶片结皮的方法 .....

靳军,等/8.67

散装水泥库输送系统管路工艺布置的改造 陈文军,等/8.68

煤粉计量秤螺旋泵叶轴断裂的处理方法 .....

支龙/9.60

包装车间成品溜槽的改进措施 .....

肖其中,等/9.61

在线修复皮带机滚筒包胶 .....

牛振波/9.62

CJ21250×1380 型黏土破碎机的改进措施 ... 徐豪/9.63

水泥库汽车散装设施的改造 .....

蒋新彪/9.64

RP140/110 辊压机液压系统失压的原因及处理 .....

吕永幸,等/9.65

烘干机进料装置适应高水分和高黏性物料的改进 .....

王加东/9.66

电站汽轮机主汽门故障处理 .....

宋忠鹏/9.67

熟料拉链机尾轮轴承及链条的改造 .....

刘永祥/9.68

自制法兰盘辅助取出三角胶带轮 .....

曾建/9.68

煤粉取样器的改造 .....

李艳静,等/10.9

磨机大齿圈变形的现场修正 .....

刘建林,等/10.48

纯低温余热发电 SP 炉排灰系统的改造 ... 黄进宾/10.57

避免煤粉仓自燃的措施 .....

刘宏贵/10.60

水泥设备立轴轴承的配合使用经验 .....

王伟/10.61

磨机减速器齿轮损坏原因及解决 .....

刘道华,等/10.62

回转反吹扁袋除尘器反吹无力的改进 ... 杨恒义,等/10.63

煤粉螺旋泵卸料端轴承进灰的故障处理 ... 蒋方强/10.64

TRM53.4 生料立磨选粉机下轴承温度高的降温措施 .....

石景辉,等/11.49

回转窑托轮轴瓦发热原因分析及解决措施 赵建新,等/11.51

ZYL1000 中央板链斗式提升机断链解决方案 王夫华/11.64

罗茨风机轴的更换及漏油处理 .....

米长海/11.65

Φ3.0m×2.5m 球磨机加装慢转车系统 ... 刘建林,等/11.66

MPS5000B 立磨液压拉杆抢修及自制 ... 王旭,等/12.62

空气压缩机主电动机轴承的换型 .....

王夫华/12.63

原料仓下皮带廊除尘器进风管的改进 .....

侯保印/12.64

防止水泥包装系统漏料的措施 .....

马新荣/12.64